

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DR DIM-PFM -100/220-240/24/P

**LED DRIVER 1-10 V DIM OUTDOOR PERFORMANCE | Stałonapięciowy zasilacz LED do użytku zewnętrznego, z interfejsem 1-10 V**



### OBSZAR ZASTOSWAŃ

- Nadaje się do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- Oświetlenie fasad i budynków
- Doskonałe rozwiązanie do oświetlenia przestrzeni publicznych
- Łazienki, kuchnie i przestrzenie zewnętrzne
- Biura, centra handlowe, szpitale, restauracje i hotele

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Doskonałe dopasowanie do uniwersalnych pasków LED 24 V
- 5-letnia gwarancja
- Bardzo stabilna moc wyjściowa
- Szybka i łatwa instalacja dzięki wewnętrznemu okablowaniu
- Wysoka wydajność i niezawodność
- Możliwość instalacji w bardzo zimnym lub gorącym otoczeniu

### CECHY PRODUKTU

- Dostępne wersje o mocy: 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W i 250 W
- Regulacja za pomocą regulatora analogowego 1...10 V
- Regulacja w zakresie 10...100%
- Trwałość: do 50 tys. godzin (przy maks. temperaturze tc)
- Stopień ochrony: IP66
- Zakres temperatur pracy : -40...50°C
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość pracy: 50/60 Hz
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Zabezpieczenie w przypadku zwarcia elektrycznego i przed przeciążeniem

## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Znamionowa moc	100 W <sup>1)</sup>
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V <sup>2)</sup>
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V <sup>3)</sup>
Napięcie znamionowe	220...240 V
Straty mocy	9,5 W <sup>4)</sup>
Współczynnik mocy $\lambda$	0,95 <sup>5)</sup>
Sprawność EUZ	91 % <sup>5)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	46 A <sup>6)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	13
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	16
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	25
Znamionowy prąd wyjściowy	4170 mA <sup>7)</sup>
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	6 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
U-OUT (napięcie robocze)	24 V

<sup>1)</sup> Od 0 do 100 W

<sup>2)</sup> Dopuszczalny zakres napięcia

<sup>3)</sup> Maksymalnie 24 V

<sup>4)</sup> Przy maks. obciążeniu LED wynoszącym 100 W

<sup>5)</sup> Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

<sup>6)</sup>  $t_{\text{width}} = 16,2 \mu\text{s}$  (pomiar przy 50%  $I_{\text{peak}}$ )

<sup>7)</sup>  $\pm 10\%$

## Wymiary i waga



Długość	233,0 mm
Szerokość	74,0 mm

<b>Wysokość</b>	42,0 mm
<b>Masa produktu</b>	1190,00 g
<b>Odległość otworów montażowych, długość</b>	215,0 mm
<b>Przekrój przewodu, strona wejściowa</b>	1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Odległość otworów montażowych, szerokość</b>	35,0 mm
<b>Przekrój przewodu, strona wyjściowa</b>	1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Wstępnie okablowany</b>	Tak

### Kolory i materiały

<b>Materiał</b>	Metal
-----------------	-------

### Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-40...+50 °C
<b>Wilgotność względna podczas pracy</b>	20...95 % <sup>1)</sup>
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	70 °C
<b>Maks. temperatura obudowy</b>	110 °C

<sup>1)</sup> Maks. 56 dni/rocznie przy 95%

### Trwałość

<b>Trwałość SE</b>	50000 h <sup>1)</sup>
--------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Przy maks.  $T_c = 70^\circ\text{C}$  / 10% obniżeniu częstotliwości

### Dodatkowe dane produktu

<b>Obudowa (z domieszkami)</b>	Tak
--------------------------------	-----

### Możliwości

<b>Ściemnianie</b>	Tak
<b>Nadaje się do opraw o kl. ochronności</b>	I
<b>Zabezpieczenie przed przegrzaniem</b>	Tak
<b>Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe</b>	Nie
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe</b>	Tak
<b>Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED</b>	10 m
<b>Interfejs ściemniany</b>	1...10 V
<b>Nadaje się do pracy w tryb. bez obciąż.</b>	Yes

### Certyfikaty i Normy

<b>Typ zabezpieczenia</b>	IP66
<b>Normy</b>	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384
<b>Znaki stacji badawczych</b>	CE / TUV

## Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
----------------------------------	--------------

## POBIERZ DANE

## Plik



User instruction  
LED DRIVER DIM PERFORMANCE CV OUTDOOR



Product Datasheet  
DR DIM-PFM-100220-24024P



Deklaracje zgodności  
EU Declaration of Conformity 3581723

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075240070	Składane pudełko 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259,00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4058075240087	Karton wysylkowy 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061,00 g	18.14 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Gwarancja, patrz

▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.